

供应PA61013B 日本宇部尼龙料 标准粘度 纯透明高 耐老化

产品名称	供应PA61013B 日本宇部尼龙料 标准粘度 纯透明高 耐老化
公司名称	东莞市众欢塑料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	规格:25kg 加工定制:否 牌号:1013B
公司地址	东莞市
联系电话	13434508824 13434508824

产品详情

物理和机械特性

- **机械特性**:

- 拉伸屈服强度 (Tensile stress at yield) : 根据ISO 527-1标准 , 为1,280 MPa。
- 拉伸断裂应变 (Tensile strain at break) : 30%。
- 拉伸模量 (Tensile modulus) : 2.9 GPa。
- 弯曲强度 (Flexural strength) : 110 MPa (根据ISO 178标准)。
- 弯曲模量 (Flexural modulus) : 2.7 GPa。
- 缺口冲击强度 (Charpy notched impact strength) : 大于2 kJ/m (根据ISO 179-1/1eA标准)。

- **热特性**:

- 熔点 (Melting temperature) : 在215~225 ° C之间 (根据ISO 11357215标准)。
- 线膨胀系数 (Coeff. of linear thermal expansion) : $10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ 。
- 荷载下的挠曲温度 (Temperature of deflection under load) : 在0.45 MPa荷载下为1,215 ° C , 而在1.8

MPa荷载下为60 ° C。

- ****电气特性****:

- 体积电阻率 (Volume resistivity) : 大于 10^{15} · cm (根据JIS K6911标准)。
- 介电强度 (Electric strength) : 20 kV/mm (根据IEC 60243-120标准)。
- 相对介电常数 (Relative permittivity) : 3.5。
- 电弧抗性 (Arc resistance) : D-495标准下为119秒 (根据ASTM测试方法)。

- ****其他特性****:

- 密度 (Density) : 1.14 g/cm (根据ISO 1183-3标准)。
- 吸水率 (Water absorption) : 在23 ° C和50%相对湿度下为3% (根据UBE方法)。
- 成型收缩率 (Molding shrinkage) : 流动方向 (MD) 为1.4% , 横向 (TD) 为1.5%。

材料应用

PA6 1013B 由于其优异的机械性能和加工性能，广泛应用于各种注塑成型产品中。这些产品可能包括汽车零件、电子设备的外壳和连接器、机械零件、运动器材等。该材料的非增强特性使其具有较好的韧性和冲击性能，适合用于承受高负载和冲击的应用场景。

加工和成型

PA6 1013B 具有良好的流动性和加工性能，适合于注塑成型工艺。在成型过程中，应注意控制模具温度和熔体温度，以确保材料的均匀填充和减少成型缺陷。此外，由于PA6对湿气敏感，建议在加工前进行干燥处理，以去除材料中的湿气，防止成型后的零件出现气泡和应力裂纹。